XPS™

セットアップガイド

XPS™

セットアップガイド

規制モデル：P12G　　規制タイプ：P12F001

メモ、注意、警告

メモ：コンピューターを使いやすくするための重要な情報を説明しています。

注意：ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性を示し、その危険を回避するための方法を説明しています。

警告：物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示しています。

Dell™ n シリーズコンピューターを購入された場合は、本文書内の Microsoft® Windows® オペレーティングシステムの引用は適用されません。

この文書の情報は予告なく変更されることがあります。

2011 年 1 月 Rev. A00

目次

XPS ノートブックコンピューターをセットアップする

このセクションには Dell XPS ノートブックコンピューターをセットアップする際に必要な情報が記載されています。

コンピューターをセットアップする前に

コンピューターを設置する場合、電源が近くにあり、換気が十分であり、水平な場所であることを確認してください。

ノートブックコンピューターの周囲の空気の流れを遮ると、過熱状態になります。過熱を防止するため、コンピューターの側面に少なくとも 5.1 cm のすき間を作ってください。電源が入っている状態で、キャビネットや引き出しなどの密閉された空間にコンピューターを絶対に置かないでください。

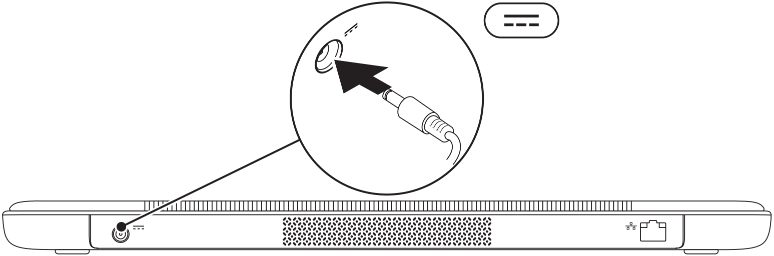
警告：換気口をふさいだり、物を押し込んだり、または埃がたまらないように注意してください。電源が入った状態の Dell コンピューターをブリーフケースの中など空気の流れの悪い環境に、あるいは、カーペットやラグなどの織物の上に置かないでください。空気の流れを遮ると、コンピューターに損傷を与えたり、コンピューターの性能を劣化させたり、火災の原因になる場合があります。コンピューターが高温になると、ファンが作動します。ファンのノイズは正常であり、ファンやコンピューターに問題が発生したわけではありません。

注意：コンピューターの上に重い物や尖っている物を置いたり、重ねたりすると、コンピューターに致命的な損傷が発生します。

AC アダプターを接続する

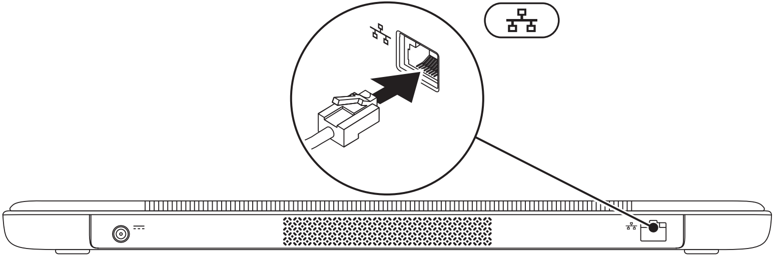
AC アダプターをコンピューターに接続し、電源コンセント、またはサージプロテクタに差し込みます。

警告：AC アダプターは世界各国のコンセントに適合します。しかしながら、電源コネクタおよび電源タップは国によって異なります。互換性のないケーブルを使用したり、ケーブルを不適切に電源タップまたはコンセントに接続したりすると、火災の原因になったり、コンピューターに致命的な損傷を与える恐れがあります。

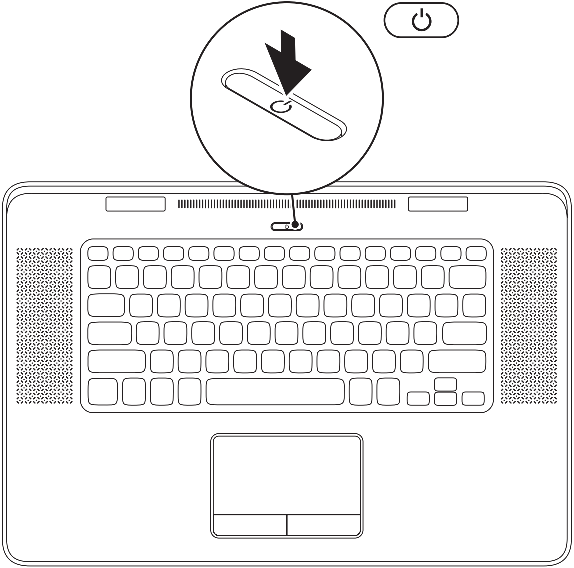


ネットワークケーブルを接続する（オプション）

有線ネットワーク接続を使用する場合、ネットワークケーブルを接続してください。



電源ボタンを押す



Microsoft Windows をセットアップする

Dell コンピューターは Microsoft Windows オペレーティングシステムに対応するよう、予め設定されています。Windows を初めてセットアップする場合、画面に表示される指示に従って操作してください。この手順は必須で、完了まで時間がかかる場合があります。ウィンドウセットアップ画面に表示される指示に従って、ライセンス契約の同意、環境設定、インターネット接続のセットアップなどの手続きを行います。

警告：オペレーティングシステムのセットアッププロセスを中断しないでください。コンピューターが使用不能になり、オペレーティングシステムを再インストールしなければならなくなります。

メモ：コンピューターを最適なパフォーマンスで使用するため、**support.jp.dell.com** で最新の BIOS (Basic Input Output System) とドライバをダウンロードし、インストールしておくことをおすすめします。

メモ：オペレーティングシステムと機能の詳細については、**support.dell.com/MyNewDell** を参照してください。

システムリカバリディスクを作成する（推奨）

メモ：Microsoft Windows の購入後すぐにシステムリカバリディスクを作成しておくことをおすすめします。

システムリカバリディスクは、データファイルを維持したまま（オペレーティングシステムディスクを使用する必要がない）コンピューターを購入時の動作状態に戻します。ハードウェア、ソフトウェア、ドライバーなどのシステム設定によってコンピューターの動作状態に問題が生じた場合、システムリカバリディスクを使用します。

システムリカバリディスクを作成するには、以下の条件が必要です：

- Dell DataSafe Local Backup
- 最低容量 8 GB の USB キーまたは DVD-R/DVD+R/Blu-ray Disc

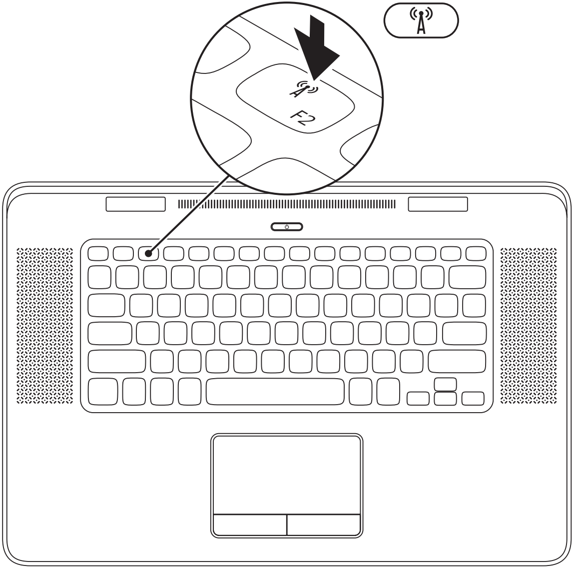
メモ：Dell DataSafe Local Backup は書き換え可能ディスクをサポートしていません。

システムリカバリディスクを作成するには：

1. AC アダプターが接続されていることを確認してください（6 ページの「AC アダプターを接続する」を参照）。
2. ディスク、または USB キーをコンピューターに挿入します。
3. **スタート** → **すべての プログラム** → **Dell DataSafe Local Backup** の順でクリックします。
4. **リカバリディスクの作成**をクリックします。
5. 画面に表示される指示に従って操作します。

メモ：システムリカバリディスクを使用したオペレーティングシステムの復元については、67 ページの「システムリカバリディスク」を参照してください。

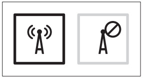
ワイヤレス接続を有効、または無効にする（オプション）



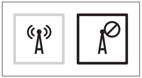
ワイヤレス接続を有効、または無効にするには：

1. コンピューターの電源がオンになっていることを確認します
2. キーボードで <Fn> + <F2> キーを押します。
   ワイヤレス無線の現在の状態が画面に表示されます。

   ワイヤレスを有効に設定

   ワイヤレスを無効に設定

3. ワイヤレス接続を有効と無効で切り替えるには、もう一度 <Fn> + <F2> キーを押します。

メモ：<Fn> + <F2> キーを押すと、飛行機の機内でワイヤレス無線デバイスの電源を切るよう指示された場合など、ワイヤレス無線（WiFi や Bluetooth）の電源をすぐオフにすることができます。

ワイヤレスディスプレイをセットアップする（オプション）

メモ：コンピューターによっては、ワイヤレスディスプレイ機能をサポートしていない場合もあります。ワイヤレスディスプレイをセットアップする際のハードウェア、およびソフトウェアの要件に関しては、**www.intel.com** にアクセスしてください。

Intel ワイヤレスディスプレイ機能では、ケーブルを使用せずに TV にコンピューターディスプレイを共有できます。ワイヤレスディスプレイをセットアップする前に、ワイヤレスディスプレイアダプターを TV に接続してください。

メモ：ワイヤレス ディスプレイ アダプターはコンピューターに付属していませんので、別途購入してください。

コンピューターでワイヤレスディスプレイ機能がサポートされている場合、Windows デスクトップ上で Intel Wireless Display アイコン が使用可能です。

ワイヤレスディスプレイをセットアップするには、次の操作を実行します。

1. コンピューターの電源を入れます。
2. ワイヤレス接続が有効に設定されていることを確認してください（12 ページの「ワイヤレス接続を有効、または無効にする」を参照）。
3. ワイヤレスディスプレイアダプターを TV に接続します。
4. TV の電源を入れます。
5. HDMI1、HDMI2、または S-Video など TV に適したビデオソースを選択します。
6. デスクトップ上の Intel Wireless Display アイコン をダブルクリックします。
   Intel Wireless Display ウィンドウが表示されます。
7. **使用可能なディスプレイをスキャン**を選択します。
8. **検出されたワイヤレスディスプレイ**リストから適切なワイヤレスディスプレイアダプターを選択します。
9. TV に表示されるセキュリティコードを入力します。

ワイヤレスディスプレイを有効にするには：

1. デスクトップ上の Intel Wireless Display アイコン をダブルクリックします。
   Intel Wireless Display ウィンドウが表示されます。
2. **既存のアダプターに接続**を選択します。

メモ：[Intel Wireless Display Connection Manager] 用の最新ドライバーは **support.dell.com** でダウンロードして、インストールできます。

メモ：ワイヤレスディスプレイの詳細については、ワイヤレスディスプレイアダプターのマニュアルを参照してください。

3D TVのセットアップ（オプション）

メモ：コンピューターで有効な 3D 機能が TV でサポートされているか確認するには、**システム要件** (**www.nvidia.com/3dtv**) を参照してください。

1. HDMI ケーブルでコンピューターを 3D TV に接続します。

メモ：HDMI ケーブルは、音声とビデオの両方の信号を伝送します。

2. HDMI 1.4 3D TV をセットアップするには、次の操作を実行します。
   a. TV で 3D 設定メニューをブラウズします。
   b. 3D モードを**自動**に設定します。
   c. メガネの目の順序を**デフォルト**、または**標準**に設定します。

メモ：NVIDIA 3DTV Play でメガネのタイミングをアプリケーションコントロールする場合は、目の順序設定を変更しないでください。

メモ：TV で Windows デスクトップ全体を表示できない場合は、3D TV の設定で表示解像度を下げてください。

メモ：3D 設定の設定については、TV 付属のマニュアルを参照してください。

3. TV をプライマリディスプレイとしてセットアップ：
   a. デスクトップを右クリックし、**NVIDIA コントロールパネル**を選択します。
   b. **NVIDIA コントロールパネル**ウィンドウで**ディスプレイ**をクリックして選択を展開し（展開されていない場合）**マルチディスプレイのセットアップをクリックします。**
   c. **ディスプレイ設定の検証**セクションで、3D TV を右クリックし、**Windows プライマリディスプレイにする**を選択します。

4. NVIDIA 3DTV Play アプリケーションをセットアップする：
   a. **NVIDIA コントロールパネル**ウィンドウで**ステレオスコピック 3D** をクリックして選択を展開し（展開されていない場合）**ステレオスコピック 3D のセットアップ**をクリックします。
   b. **ステレオスコピック 3D を有効にする**チェックボックスを選択します。3D TV Play セットアップウィザードが表示されます。
   c. 3D TV Play ロゴがコントロールパネルに表示されます。
5. 3D コンテンツタイプに合うように、デスクトップ解像度を変更します。

   NVIDIA コントロールパネルウィンドウで**ディスプレイ**をクリックして選択を展開し（展開されていない場合）**解像度の変更**をクリックします。
   - 3D ゲームの場合、解像度を **720p**、**1280x720**、リフレッシュレートを HD 3D モードで **60/59 Hz** に設定します。
   - Blu-ray 3D 再生の場合は、解像度を **1080p**、**1920x1080**、リフレッシュレートを HD 3D モードで **24/23 Hz** に設定します。

メモ：リフレッシュレートが 50 Hz または 100 Hz のPAL システム、または 60 Hz または 120 Hz の NTSC システムを TV で使用する場合、解像度を **720p**、リフレッシュレートを **60/59 Hz** に設定します。

メモ：3D TV Play が無効の場合も、HD 3D モードではゲームのパフォーマンスが低下します。パフォーマンスを最大にするには、3D TV Play が無効の場合、HD または SD モードを選択します。

6. ビデオ、ゲーム、または音楽を再生して、TV の HDMI 音声をチェックし、TV の音量を調整します。

メモ：3D TV については、45 ページの「NVIDIA 3DTV Play」を参照してください。

インターネットへの接続（オプション）

インターネットに接続するには、外部モデムまたはネットワーク接続、およびインターネットサービスプロバイダー (ISP) が必要です。

外部 USB モデム、または WLAN アダプタが購入したパッケージに付属していない場合、**dell.com** で購入できます。

有線接続のセットアップ

- ダイヤルアップ接続を使用している場合は、インターネット接続を設定する前に電話回線をコンピューターの外部 USB モデム（オプション）に接続し、壁の電話コネクターに接続します。
- DSL　またはケーブル（衛星）モデム接続を使用している場合、セットアップの手順についてはご契約の ISP または携帯電話サービスにお問い合わせください。

有線インターネット接続のセットアップを完了するには、19 ページの「インターネット接続のセットアップ」の指示に従ってください。

ワイヤレス接続をセットアップする

メモ：ワイヤレスルーターをセットアップするには、ルーター付属のマニュアルを参照してください。

ワイヤレスインターネット接続を使用する前に、ワイヤレスルーターに接続してください。

ワイヤレスルーターへの接続をセットアップするには、以下の手順を実行します。

1. お使いのコンピューターでワイヤレスが有効に設定されていることを確認してください（12 ページの「ワイヤレス接続を有効、または無効にする」を参照）。
2. 開いているファイルをすべて保存してから閉じ、実行中のプログラムをすべて終了します。
3. **スタート** → **コントロールパネル**をクリックします。
4. 検索ボックスに**ネットワーク**と入力し、**ネットワークと共有センター**→ **ネットワークに接続**の順にクリックします。
5. 画面の手順に従ってセットアップを完了します。

インターネット接続のセットアップ

ISP および ISP が提供するオプションは国によって異なります。詳細は ISP にお問い合わせください。

過去にインターネットに接続できたが今回はできない場合には、ISPのサービスが停止している可能性があります。サービスの状態についてISP に確認するか、後でもう一度接続してみてください。

ISP 情報を用意してください。ISP がない場合には、**インターネットへの接続**ウィザードで取得することができます。

インターネット接続をセットアップするには、以下の手順を実行します。

1. 開いているファイルをすべて保存してから閉じ、実行中のプログラムをすべて終了します。
2. **スタート** → **コントロールパネル**をクリックします。
3. 検索ボックスにネットワークと入力し、**ネットワークと共有センター**→ **新しい接続、またはネットワークをセットアップします**→ **インターネットへの接続**をクリックします。

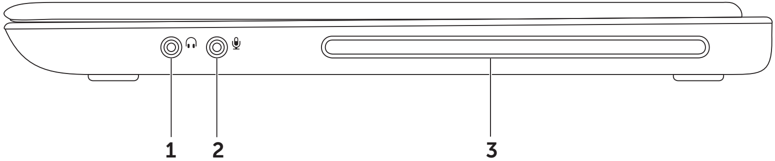
   インターネットに接続しますウィンドウが表示されます。

   メモ：どの種類の接続を選択するか分からない場合は、**選択についての説明を表示します**をクリックするか、ISP にご連絡ください。
4. 画面の指示に従って、ISP から提供されたセットアップ情報を使用してセットアップを完了します。

XPS ノートブックコンピューターの使い方

本セクションは、Dell XPS ノートブックコンピューターで使用可能な機能に関する情報を記載しています。

右側ビュー機能



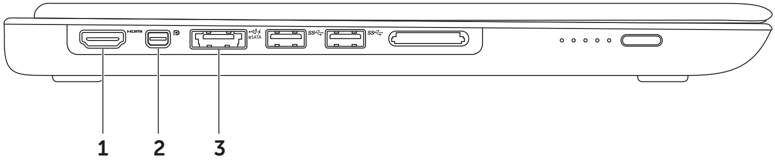
1 **オーディオ出力/ヘッドフォンコネクター** — ヘッドフォン、電源内蔵スピーカーまたはサウンドシステムに接続します。

2 **オーディオ入力/マイクコネクター** — マイクに接続したり、オーディオプログラムで使用する信号を入力します。

3 **オプティカルドライブ** — CD および DVD の再生、または書き込みを行います。詳細は、43 ページの「オプティカルドライブの使い方」を参照してください。

注意：規格外サイズ、または形状のディスク（ミニ CD やミニ DVD など）を使用しないでください。ドライブが損傷します。

左側ビュー機能



1 **HDMI コネクター** — 5.1 オーディオ、およびビデオの信号用に TV に接続します。

メモ：モニターと合わせて使用する場合、ビデオ信号のみが読み込まれます。

2 **ミニ DisplayPort コネクター** — 外部 DisplayPort モニター、またはプロジェクターに接続するデジタルインターフェース標準コネクターです。

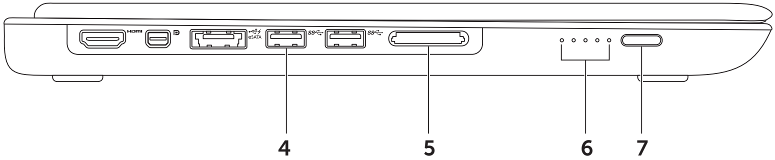
メモ： ミニ DisplayPort コネクターはオプションのミニ DisplayPort アダプター経由で VGA/DVI コネクターに接続できます。VGA/DVI ケーブル、および ミニ DsiplayPort アダプターは、**www.dell.com** で購入できます。

3 **eSATA/USB コンボコネクター（USB PowerShare付属）** — eSATA 対応のストレージデバイス（外付けハードディスクドライブやオプティカルドライブなど）、または USB デバイス（マウス、キーボード、プリンター、外付けドライブ、または MP3 プレーヤー）に接続します。USB Powershare 機能を使えば、コンピューターの電源がオン/オフ、またはスリープモードの場合でも、USB デバイスを充電できます。

メモ：一部の USB デバイスは、コンピューターの電源がオフ、またはスリープモードの場合は充電できません。この場合、コンピューターの電源を入れてデバイスを充電してください。

メモ：USB デバイスの充電中にコンピューターの電源をオフにすると、デバイスの充電が途中で止まります。充電を続行するには、USB を一度取り外して、もう一度接続してください。

メモ：USB PowerShare 機能は、バッテリーの残り寿命が 10% になると、自動的にシャットオフされます。


4
5
6
7

4 **USB 3.0 コネクター (2)** – マウス、キーボード、プリンター、外部ドライブ、MP3 プレーヤーなどの USB デバイスを接続し、コンピューターと USB デバイスの高速データ転送を行います。

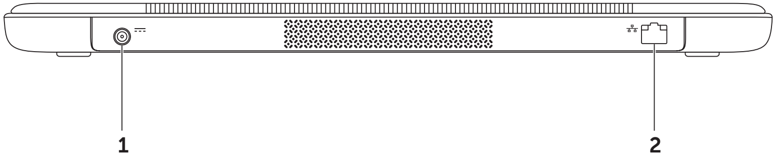
5 **9-in-1 メディアカードリーダー** – メモリカードに保存されたデジタル写真、音楽、ビデオ、および書類を素早く手軽に表示、共有することができます。サポートされているメモリカードについては、80 ページの「仕様」を参照してください。

メモ：出荷時、コンピューターのメディアカードスロットには、プラスチックのダミーカードが取り付けられています。ダミーカードは、埃や他の異物から未使用のスロットを保護します。スロットにメディアカードがない場合のためにダミーカードを保管しておいてください。他のコンピューターのダミーカードは適合しない場合があります。

6 **バッテリーステータスライト (5)** –各ライトは合計バッテリー充電量の約 20% を示します。

7 **バッテリーステータスインジケーターボタン** – このボタンを押すと、バッテリーステータスインジケーターライトが点灯します。

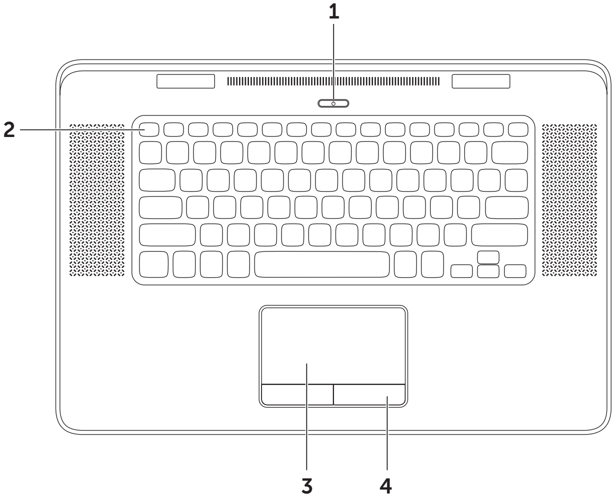
背面ビュー機能



1 **AC アダプターコネクター** – コンピューターの電源となる AC アダプターに接続し、バッテリーを充電します。

2 **ネットワークコネクター** – 有線ネットワークを使用している場合、コンピューターをネットワーク、またはブロードバンドデバイスに接続します。

コンピューター本体とキーボードの機能



1 ⏻ **電源ボタンと電源ライト** – コンピューターの電源をオン/オフにします。ボタンのライトは、電源の状態を示します：電源ボタンライトの詳細は、40ページの「ステータスライトとインジケータ」を参照してください。

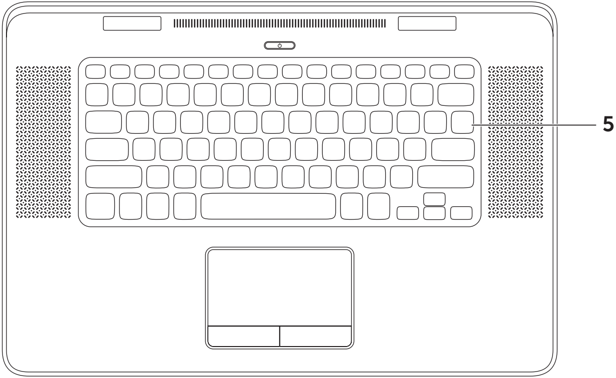
2 **ファンクションキー列** – デュアルディスプレイのオン、またはオフキー、ワイヤレス接続のオン、またはオフキー、バッテリー充電ステータスキー、輝度の増減キー、オプティカルドライブ取り出しキー ⏏、およびマルチメディアキーがこの列に配置されています。この機能を使用する場合、<Fn> + 必要なキーを押します。

マルチメディアキーの詳細については、36ページの「マルチメディアコントロールキー」を参照してください。

3 **タッチパッド** – カーソルを移動するマウス機能を実現したり、選択した項目をドラッグ移動し、表面をタップして左クリックの操作を実行します。

タッチパッドは、**スクロール**、**フリック**、**ズーム**、および**回転**機能をサポートします。詳細は、32 ページの「タッチパッドの動作」を参照してください。

4 **タッチパッドボタン (2)** – マウスと同じように左クリックと右クリック機能を実現します。


5

5 **キーボード/バックライトキーボード** – バックライトキーボードは、キーの記号がすべて光り、暗い場所でも識別できるようになっています。

バックライトキーボードの輝度設定 – ディスプレイパネルの周囲光センサーが環境光を検出し、キーボードのバックライトの明るさを調整します。手動で設定を変更するには、<Fn> + <F6> キーを押して、3 段階の明るさ状態（設定された順番）を切り替えます：

- キーボード輝度 フルの明るさ
- キーボード輝度 半分の明るさ
- ライトなし

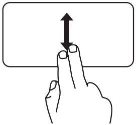
タッチパッドの動作

メモ：一部のタッチパッド動作はデフォルトで無効に設定されています。タッチパッド動作の設定を変更するには、デスクトップの通知領域の Cypress TrackPad アイコンをダブルクリックします。

スクロール

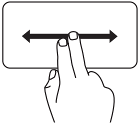
コンテンツの中をスクロールします。スクロール機能には次の項目が含まれます：

垂直スクロール – アクティブなウィンドウで上下にスクロールします。



2 本の指を上下に動かし、選択したオブジェクトをスクロールします。

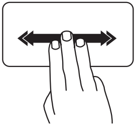
水平スクロール – アクティブなウィンドウで左右にスクロールします。



2 本の指を左右に動かし、選択したオブジェクトをスクロールします。

フリック

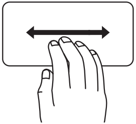
フリックの方向によって、コンテンツの順送り/逆送りができます。



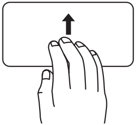
フリップ ― 好きな方向に 3 本の指を素早く動かすと、アクティブなウィンドウでコンテンツのページをめくる動作を行います。

フォーフィンガー動作

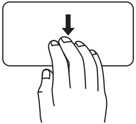
フォーフィンガー動作は以下の操作を行います：



フリップ 3D ― 4 本の指を左右いずれかに動かし、開いているウィンドウをスタック式で表示するフリップ 3D を開きます。スワイプした後、タッチパッドに 4 本の指をタッチしたままにして、人差し指で開いているウィンドウをタップしていきます。



プログラム ― 4 本の指を上方向に動かして、開いているプログラムを選択します。スワイプした後、タッチパッドに 4 本の指をタッチしたままにして、人差し指で開いているウィンドウをタップしていきます。

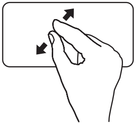


デスクトップ ― 4 本の指を下方向に動かし、ウィンドウを最小化してデスクトップを表示します。

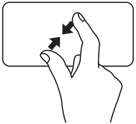
ズーム

画面のコンテンツの倍率を増減します。ズーム機能には次の項目が含まれます：

ピンチ – タッチパッド上で 2 本の指を離したり、近づけたりすることで、表示を拡大/縮小します。



ズームインするには：2 本の指を離すと、アクティブなウィンドウの表示が拡大されます。

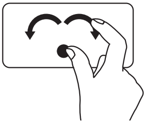


ズームアウトするには：2 本の指を近づけると、アクティブなウィンドウの表示が縮小されます。

回転

画面上のアクティブなコンテンツを回転させます。回転機能には次の項目が含まれます：

ツイスト – 指 1 本を軸とし、もう 1 本の指を回転させながら、アクティブなコンテンツを 90° ずつ回転させます。



親指はそのままで、人差し指を左右に弧を描きながら動かすと、選択した項目が時計回り/反時計回りに回転します。

マルチメディアコントロールキー

マルチメディアコントロールキーはキーボードのファンクションキー列にあります。マルチメディアコントロールを使用する場合、<Fn> + 必要なキーを押します。**セットアップ** (BIOS) ユーティリティまたは **Windows モビリティセンター**を使用して、キーボードのマルチメディアコントロールキーを設定することができます。

セットアップユーティリティ

1. POST (Power On Self Test) の間に <F2> を押し、セットアップ (BIOS) ユーティリティを起動します。
2. **Function Key Behavior**（ファンクションキー動作）で、**Multimedia Key First** または **Function Key First** を選択します。

Function Key First（ファンクションキーファースト）– これはデフォルトオプション設定です。任意のファンクションキーを押して、関連付けされたファンクションを実行します。<Fn> + 必要なマルチメディアキーを押すと、マルチメディアアクションを実行します。

Multimedia Key First（マルチメディアキーファースト）– 任意のマルチメディアキーを押すと、設定されたアクションを実行します。ファンクションキーを使用するには、<Fn> + 必要なファンクションキーを押します。

メモ：Multimedia Key First オプションはオペレーティングシステムでのみアクティブです。

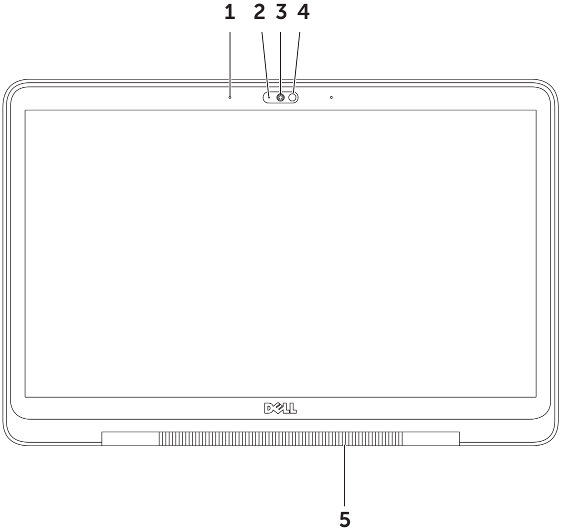
Windows モビリティセンター

3. <⊞> <X> キーを押すと、Windows モビリティセンターが起動します。
4. **ファンクションキー列**で、**ファンクションキー** または **マルチメディアキー** を選択します。



	音を消す
	音量レベルを下げる
	音量レベルを上げる
⏏	オプティカルドライブからディスクを取り出す
⏮	前のトラック、またはチャプタを再生
▶/II	再生または一時停止
⏭	次のトラック、またはチャプタを再生

ディスプレイの機能



1 **マイク (2)** – テレビ会議や録音のために高品質なサウンドを提供します。

2 **カメラインジケーターライト** – カメラがオン、またはオフかを表示します。

3 **カメラ** – ビデオキャプチャ、会議、およびチャット用の内蔵カメラです。カメラは、低データ転送レートで高画質ビデオを実現する H.264 ビデオ圧縮コデックをサポートします。

4 **周囲光センサー** – 環境光を検出して、ディスプレイおよびキーボードバックライトの明るさを調整します。

5 **ディスプレイヒンジライト** – ディスプレイヒンジのライトで電源の状態を示します。ディスプレイヒンジライトの詳細は、40 ページの「ステータスライトとインジケータ」を参照してください。

ステータスライトとインジケータ

ディスプレイヒンジライト

	インジケータライトのステータス	コンピューターの状態	バッテリー充電のステータス
AC アダプター	白の点灯	オン/オフ/ハイバーネイト	充電中
	白の点滅	スタンバイ	充電中
	オフ	オフ/ハイバーネイト	充電完了
バッテリー	橙色の点灯	オン	バッテリー低下（10% 以下）
	白の点滅	スタンバイ	> 10%
	橙色の点滅	スタンバイ	バッテリー低下（10% 以下）
	オフ	オフ/ハイバーネイト	未充電

電源ボタンライト ⏻

	インジケータライトのステータス	コンピューターの状態
AC アダプター	白の点灯	オン
	白の点滅	スタンバイ
	オフ	オフ/ハイバーネイト
バッテリー	白の点灯	オン
	白の点滅	スタンバイ
	オフ	オフ/ハイバーネイト

メモ：電源のトラブルについては、55 ページの「電源の問題」を参照してください。

バッテリーの充電を無効にする

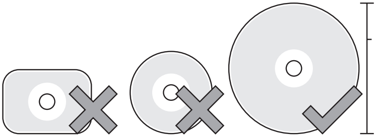
飛行機の機内でバッテリーの充電機能を無効にするよう指示される場合があります。素早くバッテリーの充電機能を無効にするには：

1. コンピューターの電源がオンになっていることを確認します
2. キーボードで <Fn> + <F3> キーを押します。
3. **バッテリーステータス**ウィンドウで**バッテリー充電をオフにする、**次に **OK** をクリックします。

メモ：バッテリーの充電は、セットアップ (BIOS) ユーティリティでも無効に設定できます。

オプティカルドライブの使用

△ **警告：規格外サイズ、または形状のディスク（ミニ CD やミニ-DVD など）を使用しないでください。ドライブが損傷します。**



メモ： CD や DVD を再生、または録音/録画している場合、コンピューターを動かさないでください。

ディスクスロットの中央にラベル側を上にしてディスクを置き、スロットに静かに押し入れてください。自動的にディスクがドライブに入り、コンテンツの読み込みを開始します。

ドライブからディスクを取り出すには、⏏キーボードの <Fn> + キーボードの取り出しキーを押します（36 ページの「マルチメディアコントロールキー」を参照）。

ソフトウェア機能

FastAccess 顔認識

お使いのコンピューターには FastAccess 顔認識機能が搭載されている場合があります。ユーザーの顔の特徴をコンピューターが学習し、顔認識を基準に ID の検証を行うことにより、Dell コンピューターのセキュリティを守る機能です。通常、ユーザーが自分で入力するログイン情報が顔認識により自動的に提供されます。詳細については、**スタート**→**すべてのプログラム**→**FastAccess** をクリックします。

制作と通信

コンピューターを使用してプレゼンテーション、パンフレット、挨拶状、チラシ、スプレッドシートなどを作成できます。デジタルの写真や画像を編集および表示することもできます。コンピューターにインストールされているソフトウェアについては、注文書で確認してください。

インターネットに接続すれば、ウェブサイトにアクセスしたり、電子メールアカウントをセットアップしたり、ファイルをアップロード/ダウンロードすることができます。

エンターテイメントとマルチメディア

ビデオを視聴する、ゲームをプレイする、オリジナル CD の作成、音楽やインターネットラジオ局を聞くなど、様々なエンターテインメントにもコンピューターを使用できます。

デジタルカメラや携帯電話などのポータブルデバイスから写真やビデオファイルをコピーすることもできます。オプションのソフトウェアアプリケーションで音楽やビデオのファイルを整理作成し、ディスクに記録したり、MP3 プレーヤーや携帯エンターテイメントデバイスなどポータブル製品に保存したり、TV　やプロジェクタ、ホームシアター設備で直接再生表示することもできます。

NVIDIA 3DTV Play

NVIDIA 3DTV Play アプリケーションをコンピューターにインストールすると、3D ゲームをプレイしたり、Blu-ray 3D ビデオを再生したり、3D フォトを閲覧することができます。

3D ゲーム

NVIDIA 3DTV Play アプリケーションでは NVIDIA 3D Vision と同じゲームをサポートします。

メモ：サポートされている 3D ゲームについては、**www.nvidia.com** にアクセスしてください。

3D でゲームをプレイする

1. フルスクリーンモードでゲームを起動します。
2. 「現在のモードは HDMI 1.4 に互換していない」というメッセージが表示されたら、ゲームの解像度を HD 3D モードで **720p、1280x720** に設定します。

キーボードのショートカット

3D ゲームで使用できるキーボードのショートカットは、以下の通りです。

キー	説明	機能
<Ctrl><t>	ステレオスコピック 3D エフェクトを表示/隠す	3DTV Play をオン/オフにする **メモ：**3DTV Play が無効の場合も、HD 3D モードではゲームのパフォーマンスが低下します。パフォーマンスを最大にするには、3DTV Play が無効の場合、HD または SD モードを選択します。
<Ctrl><F4>	3D の奥行きを増やす	現在のゲームの 3D 奥行きをリアルタイムで深くします。
<Ctrl><F3>	3D の奥行きを減らす	現在のゲームの 3D 奥行きをリアルタイムで浅くします。
<Ctrl><F11>		現在のゲームの 3D スクリーンショットをキャプチャし、**My Documents\NVSteroscopic3D.IMG** フォルダーにファイルを保存します。ファイルを表示するには、NVIDIA 3D Photo Viewer を使用します。
<Ctrl><Alt><Insert>	ゲーム中の互換性に関するメッセージを表示/隠す	現在のゲームに関して NVIDIA が推奨する設定を表示します。

<Ctrl><F6>	コンバージェンスを増やす	オブジェクトをユーザーに向かって移動：コンバージェンスを最大にすると、すべてのオブジェクトがシーンの前面に配置されます。レーザーサイトを配置する場合も使用します。
<Ctrl><F5>	コンバージェンスを減らす	オブジェクトをユーザーから離して移動：コンバージェンスを最大にすると、すべてのオブジェクトがシーンの背面に配置されます。レーザーサイトを配置する場合も使用します。

ショートカットキーのカスタマイズ

キーボードのショートカットをカスタマイズするには、次の操作を実行します。

1. デスクトップを右クリックし、**NVIDIA コントロールパネル**を選択します。
2. **NVIDIA コントロールパネル**ウィンドウで **ステレオスコピック 3D** をクリックして選択を展開し（展開されていない場合）**キーボードショートカット のセットアップ**をクリックします。
3. 変更したいショートカットを示すボックスをクリックします。
4. 希望するキーの組み合わせを押します。
5. **OK** をクリックして保存し、操作を終了します。

3D フォト

NVIDIA 3DTV Play アプリケーションに付属の NVIDIA Photo Viewer を使用して、ステレオスコピック 3D フォトを表示できます。フォトビューアでは、フォトの 3D エフェクトを編集することもできます。

メモ：フォトビューアの使い方と 3D フォトのダウンロードについては、**www.nvidia.com** にアクセスしてください。

NVIDIA Optimus テクノロジー

お使いの XPS ノートブックコンピューターには NVIDIA の Optimus テクノロジーが搭載されています。Optimus テクノロジーは、バッテリー寿命への影響を最小限に抑えながら、コンピューターのパフォーマンスを向上します。3D ゲームなどグラフィック負荷の高いアプリケーションを起動する場合は、内蔵の Intel GPU のグラフィック処理能力と別売りの NVIDIA GPU を組み合わせることができます。NVIDIA GPU はプリセットされたアプリケーションでのみオンになるので、バッテリー寿命を伸ばすことができます。

Optimus テクノロジーは、アプリケーションプロファイルから有効に設定できます。アプリケーションが起動すると、ビデオドライバーにより、選択したアプリケーションにアプリケーションプロファイルが関連付けされているかを調べます。

- アプリケーションプロファイルが存在する場合、NVIDIA GPU が有効になり、アプリケーションがパフォーマンスモードで起動します。アプリケーションを閉じると、自動的に NVIDIA GPU も無効になります。
- アプリケーションプロファイルが存在しない場合、内蔵の Intel GPU のみを使用します。

アプリケーションプロファイルのデフォルトリストは NVIDIA によって頻繁に更新され、インターネットに接続すると、自動的にコンピューターにダウンロードされます。

コンピューターにインストールしているアプリケーションであれば、アプリケーションプロファイルを作成できます。最新リリースのゲームやデフォルトのアプリケーションプロファイルがないアプリケーションについては、作成が必要です。

アプリケーションプロファイルの設定を変更する

1. デスクトップを右クリックし、**NVIDIA コントロールパネル**を選択します。
2. **NVIDIA コントロールパネル**ウィンドウで **3D 設定**をクリックして選択を展開し（展開されていない場合）、次に **3D 設定の管理**をクリックします。
3. **プログラム設定**タブで、**追加**をクリックして、アプリケーションの実行可能ファイル (**.exe**) を選択します。追加が終わったら、アプリケーションの設定を変更できるようになります。

特定のアプリケーションの設定を変更するには、**カスタマイズするプログラムの選択：**でアプリケーションを選択し、必要な変更を行います。

メモ：NVIDIA コントロールパネルのオプションや設定の詳細は、**ヘルプ**をクリックしてください。

Dell DataSafe Online Backup

メモ：Dell DataSafe Online は Windows オペレーティングシステムでのみサポートされています。

メモ：高速アップロード/ダウンロードには、ブロードバンド接続の使用をおすすめします。

Dell DataSafe Online は、盗難、火災、自然災害などの壊滅的事故からデータや重要なファイルを守る自動バックアップ、および回復サービスです。パスワード保護されたアカウントでサービスにアクセスできます。

詳細については、**DellDataSafe.com** にアクセスしてください。

バックアップをスケジュール設定するには、以下の手順を実行します。

1. デスクトップの通知エリアで Dell DataSafe Online アイコン をダブルクリックします。
2. 画面に表示される指示に従って操作します。

Dell Stage

Dell Stage ソフトウェアを使えば、お気に入りのメディアやマルチタッチアプリケーションにアクセスできます。

Dell Stage を起動するには、**スタート** → **すべてのプログラム**→ **Dell Stage**→ **Dell Stage** の順番にクリックします。

メモ：Dell Stage のアプリケーションの一部は、**すべてのプログラム**メニューでも起動できます。

以下のように Dell Stage をカスタマイズできます：

- アプリケーションショートカットの並び替え – アプリケーションショートカットを選択し、点灯するまでそのまま待ち、Dell Stage の好きな位置にドラッグします。
- 最小化 – Dell Stage ウィンドウを画面の下部にドラッグします。
- カスタマイズ – 設定アイコンを選択し、好きなオプションを選択します。

Dell Stage で使用できるアプリケーションは以下の通りです：

メモ：コンピューター購入時の選択によっては、一部のアプリケーションが使用できない可能性があります。

- ミュージック – 音楽を再生したり、ブラウズしたり、アルバム/アーティスト/曲名で音楽ファイルを参照できます。世界中のインターネットラジオ番組を聞くこともできます。オプションの Napster アプリケーションがあれば、曲をダウンロードすることもできます（インターネット接続時）。
- ドキュメント – コンピューターの **[マイドキュメント]** にスピーディにアクセスできます。
- フォト – ピクチャを表示、整理、または編集できます。スライドショーやピクチャのコレクションを作成し、**Facebook** や **Flickr**（インターネットに接続時）にアップロードすることができます。
- DELL WEB – 好きな Web ページを最大 4 件、プレビューします。[Web ページプレビュー] をクリック、またはタップすると、ウェブブラウザーで開きます。
- ビデオ – ビデオを表示します。オプションの CinemaNow アプリケーションがあれば、ムービーや TV 番組の購入やレンタルができます（インターネットに接続時）。
- ショートカット – よく使うプログラムにスピーディにアクセスできます。
- Web タイトル – 好きな Web ページを最大 4 件、プレビューします。Web ページプレビューの追加、編集、削除を行います。[Web ページプレビュー] をクリックタップすると、ウェブブラウザーで開きます。アプリケーションギャラリーから複数の Web タイトルを作成することもできます。

FFS (Free Fall Sensor) 機能

FFS (Free Fall Sensor) 機能は、ノートブックコンピューターのアクシデントによる落下状態を感知し、衝撃やダメージからコンピューターのハードドライブを守ります。落下状態であることを感知すると、ハードドライブを安全エリアに回避させ、読み書きヘッドの損傷やデータ損失を防ぎます。自然落下状態が感知されなければ、ハードドライブは通常の運転状態に戻ります。

トラブルの解決

本セクションではコンピューターのトラブルシューティングに関する情報を記載します。以下のガイドラインでも問題が解決できない場合、59の「サポートツールの使い方」、または77の「デルへのお問い合わせ」を参照してください。

警告：コンピューターのカバーは、必ず適切なトレーニングを受けたサービス担当員が取り外してください。support.dell. com/manuals の『サービスマニュアル』を参照してください。

ビープコード

お使いのコンピューターの起動時に、エラー、または問題がある場合、ビープ音が連続して鳴ることがあります。この連続したビープ音はビープコードと呼ばれ、問題を特定します。ビープコードを書き留めておき、デルに問い合わせてください（77ページの『デルへのお問い合わせ』を参照）。

メモ：パーツを交換する場合は、『サービスマニュアル』(**support.dell.com**) を参照してください。

ビープコード	考えられる問題
ビープ音 1 回	システム基板の障害の可能性 – BIOS ROM のチェックサムエラー
ビープ音 2 回	RAMが検出されませんでした **メモ**：メモリモジュールを取り付け、または交換した場合、正しく設置されているか確認してください。
ビープ音 3 回	システム基板が故障している可能性があります – チップセットエラー
ビープ音 4 回	RAM の読み書きエラー
ビープ音 5 回	リアルタイムクロックエラー
ビープ音 6 回	ビデオカード、またはチップのエラー
ビープ音 7 回	プロセッサーエラー
ビープ音 8 回	ディスプレイのエラー

ネットワークの問題

ワイヤレス接続

ワイヤレスのネットワーク接続が失われた場合 – ワイヤレスルーターがオフラインになっているか、ワイヤレスがコンピューターで無効に設定されています。

- ワイヤレスルーターを調べて、電源が入っており、データソース（ケーブルモデムまたはネットワークハブ）に接続されていることを確認します。
- お使いのコンピューターでワイヤレスが有効に設定されていることを確認してください（12 ページの「ワイヤレス接続を有効、または無効にする」を参照）。
- ワイヤレスルーターへの接続を再構築します（18 ページの「ワイヤレス接続をセットアップする」を参照）。
- 干渉により、ワイヤレス接続が遮断または中断している可能性があります。コンピューターをワイヤレスルーターの近くに移動します。

有線接続

有線ネットワーク接続が失われた場合 – ケーブルがしっかり装着されていない、または損傷しています。

- ケーブルがしっかり差し込まれているか、損傷を受けていないか調べてください。

電源の問題

電源ライトが消灯している場合 – コンピューターの電源が切れているか、電力が供給されていません。

- 電源ボタンを押します。コンピューターの電源が切れている、または休止状態モードにある場合は、正常な運転状態に復帰します。
- AC アダプターをコンピューターの電源コネクターとコンセントの両方にしっかりと装着しなおします。
- AC アダプターケーブルが電源タップに接続されている場合、電源タップがコンセントに接続されていること、および電源タップがオンになっていることを確認します。また、電源保護装置、電源タップ、電源延長ケーブルなどを使用している場合は、それらを取り外してコンピューターの電源が適切に入るか確認します。
- 電気スタンドなどの電化製品で試して、コンセントが正常に機能しているか確認します。
- AC アダプターケーブルの接続を確認します。AC アダプターにライトがついている場合は、オンになっているかどうか確認します。

電源ライトが白色に点灯し、コンピューターが応答しない場合 – ディスプレイが接続されていないか電源が入っていません。

- 電源が切れるまで電源ボタンを押し、再度電源を入れます。
- 問題が解決しない場合は、デルに問い合わせてください（77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照）。

電源が白色に点滅している場合 – コンピューターがスタンバイモードになっている、またはディスプレイが応答していません。

- キーボードのキーを押すか、接続したマウス、またはタッチパッドで指を動かすか、または電源ボタンを押して通常の動作状態に戻します。
- ディスプレイが応答しない場合、電源が切れるまで電源ボタンを押し、再度電源を入れます。
- 問題が解決しない場合は、デルに問い合わせてください（77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照）。

コンピューターの受信を妨げる障害が発生した場合 – 不要な信号により他の信号が妨害、またはブロックされ、障害が発生しています。電気的な妨害の原因には、次のものがあります。

- 電源、キーボード、およびマウス延長ケーブル。
- 電源タップに接続されているデバイスが多すぎる。
- 同じコンセントに複数の電源タップが接続されている。

メモリの問題

メモリが不足しているというメッセージが表示された場合 –

- 作業中のすべてのファイルを保存してから閉じ、使用していない実行中のプログラムをすべて終了して、問題が解決するか調べます。
- メモリの最低要件については、ソフトウェアのマニュアルを参照してください。必要に応じて、増設メモリを取り付けます（『サービスマニュアル』(**support.dell.com/manuals**) を参照）。
- コネクターにメモリモジュールを取り付け直します（『サービスマニュアル』(**support.dell.com/manuals**) を参照）。
- 問題が解決しない場合は、デルに問い合わせてください（77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照）。

その他のメモリ問題が発生する場合 –

- Dell Diagnostics（診断）プログラムを実行します（61 ページの「Dell Diagnostics（診断）プログラム」を参照）。
- 問題が解決しない場合は、デルに問い合わせてください（77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照）。

フリーズおよびソフトウェアの問題

コンピューターが起動しない場合 – 電源ケーブルがコンピューターとコンセントにしっかりと装着されていることを確認してください。

プログラムが応答しない –

次の手順でプログラムを終了します。

1. <Ctrl><Shift><Esc> を同時に押します。
2. **アプリケーション**をクリックします。
3. 応答しなくなったプログラムを選択します。
4. **タスクの終了**をクリックします。

プログラムが繰り返しクラッシュする場合 – ソフトウェアのマニュアルを参照してください。必要に応じて、プログラムをアンインストールしてから再インストールします。

メモ：通常、ソフトウェアのインストール手順は、マニュアルまたは CD に収録されています。

コンピューターが応答しない、または画面が単色の青になる –

注意：オペレーティングシステムのシャットダウンが実行できない場合、データを損失する恐れがあります。

キーボードのキーを押したり、マウスを動かしてもコンピューターが応答しない場合、コンピューターの電源が切れるまで電源ボタンを 8～10 秒以上押し続け、コンピューターを再起動します。

プログラムが以前の Microsoft Windows オペレーティングシステム用に設計されている場合 –

プログラム互換性ウィザードを実行します。プログラム互換性ウィザードは、旧バージョンの Microsoft Windows オペレーティングシステムに近い環境で動作するようプログラムを設定します。

プログラム互換性ウィザードを実行するには、次の手順を実行します。

1. **スタート →コントロールパネル→プログラム→旧バージョンの Windows 用プログラムを起動**をクリックします。
2. [ようこそ] 画面で、**次へ**をクリックします。
3. 画面に表示される指示に従って操作します。

その他のソフトウェアに問題がある場合 –

- すぐにファイルのバックアップを作成します。
- ウイルススキャンプログラムを使って、ハードドライブ、または CD を調べます。
- 開いているファイルをすべて保存してから閉じ、実行中のプログラムをすべて終了して、**スタート** メニューからコンピューターをシャットダウンします
- トラブルシューティング情報については、ソフトウェアのマニュアルを確認するか、ソフトウェアの製造元に問い合わせます。
  - プログラムがお使いのコンピューターにインストールされているオペレーティングシステムに対応しているか確認します。
  - コンピューターがソフトウェアの実行に必要な最小ハードウェア要件を満たしているか確認します。詳細については、ソフトウェアのマニュアルを参照してください。
  - プログラムが正しくインストールおよび設定されているか確認します。
  - デバイスドライバーとプログラムの間にコンフリクトが発生していないか確認します。
  - 必要に応じて、プログラムをアンインストールしてから再インストールします。
  - デルに問い合わせる際、トラブルシューティングの参考になるので、表示されたすべてのエラーメッセージを書きとめてください。

サポートツールの使い方

Dell Support Center

1ヵ所で必要なサポートがすべて揃います。

Dell Support Center では、システム警告、パフォーマンス向上、システム情報、その他のデルツールへのリンク、診断サービスを備えています。

アプリケーションを起動するには、**スタート** → **すべてのプログラム→ Dell→ Dell Support Center→ Dell Support Center を起動**をクリックします。

Dell Support Center ホームページには、コンピューターの機種番号、サービスタグ、エクスプレスサービスコード、保証ステータス、コンピューターのパフォーマンス向上に関する警告が表示されます。

このホームページには、次の項目にアクセスするリンクが記載されています。

PC Checkup – ハードウェア診断を実行し、ハードドライブでメモリの占有率が最大のプログラムをチェックする他、毎日のコンピューターの変更箇所を追跡します。

PC Checkup ユーティリティ

- **ドライブ領域マネージャー** – 各タイプのファイルによって消費される領域を視覚表示し、ハードドライブを管理します。
- **パフォーマンスと設定履歴** – システムイベントおよび経時的変更を監視します。このユーティリティでは、ハードウェアスキャン、テスト、システム変更、危機的イベント、発生した日の復元ポイントをすべて表示します。

詳細システム情報 — ハードウェア、およびオペレーティングシステム設定に関する詳細情報を表示します。また、サービス契約、保証情報、保証更新オプションにアクセスします。

ヘルプ — Dell Technical Support オプション、カスタマーサポート、ツアーとトレーニング、オンラインツール、オーナーズマニュアル、保証情報、FAQ（よくある情報）を表示します。

バックアップとリカバリ — リカバリディスクの作成、リカバリツールの起動、オンラインファイルバックアップを実行します。

システムパフォーマンス改善の提案 — システムパフォーマンスを改善するソフトウェア、およびハードウェア ソリューションを取得します。

Dell Support Center の詳細を確認し、使用可能なサポートツールをダウンロード/インストールするには、**DellSupportCenter.com** にアクセスしてください。

My Dell Downloads

メモ：My DELL Downloads が使用できない地域もあります。

新しいコンピューターに標準装備されているソフトウェアには、バックアップ CD、または DVD が含まれていない場合があります。My DELL Downloads ウェブサイトでソフトウェアは入手できます。このウェブサイトから再インストール用ソフトウェアをダウンロードしたり、自分用のバックアップメディアを作成することができます。

My DELL Downloads を登録し、使用するには、次の手順を実行します。

1. **DownloadStore.dell.com/media** にアクセスします。
2. 画面に表示される指示に従って登録を完了し、ソフトウェアをダウンロードします。
3. ソフトウェアを再インストールするか、今後使用するためのバックアップメディアを作成します。

ハードウェアに関するトラブルシューティング

オペレーティングシステムのセットアップ中にデバイスが検出されないか、検出されても間違って設定されている場合は、ハードウェアに関するトラブルシューティングを使用して非互換性を解決することができます。

ハードウェアに関するトラブルシューティングを開始するには、次の手順を実行します。

1. **スタート** → **ヘルプとサポート**をクリックします。
2. 検索フィールドで、**ハードウェアに関するトラブルシューティング**と入力し、<Enter> を押して検索を開始します。
3. 検索結果のうち、問題に最も関連性のあるオプションを選択し、残りのトラブルシューティング手順に従います。

Dell Diagnostics（診断）プログラム

コンピューターに問題が発生した場合、テクニカルサポートに問い合わせる前に、57 ページの「フリーズおよびソフトウェアの問題」のチェック事項を実行してから、Dell Diagnostics（診断）プログラムを実行してください。

テストしたいデバイスがシステムセットアップユーティリティに表示されており、アクティブになっていることを確認します。セットアップユーティリティ (BIOS) を起動するには、コンピューターの電源を入れ（または再起動）、DELL ロゴが表示されたら <F2> を押します。

Dell Diagnostics（診断）の起動

Enhanced Pre-boot System Assessment (ePSA)は、システム基板、キーボード、ディスプレイ、メモリ、ハードドライブなどのデバイスをテストします。

1. コンピューターの電源を入れます（または再起動）。
2. DELL ロゴが表示されたら、すぐに <F12> キーを押します。

メモ：キーを押すタイミングが遅れて、オペレーティングシステムのロゴが表示されてしまったら、Microsoft Windows デスクトップが表示されるまでそのまま待機します。デスクトップが表示されたら、コンピューターをシャットダウンして、操作をやり直してください。

3. 起動メニューから **Diagnostics**（診断）を選択し、<Enter> を押します。
4. 画面に表示される指示に従って操作します。

デバイスのテストに失敗した場合、テストが停止し、コンピューターのビープ音が鳴ります。画面に表示されるエラーコードを書き留め、デルに問い合わせてください（77 ページの『デルへのお問い合わせ』を参照）。

- ePSA を停止してコンピューターを再起動するには <n> を押します。
- 次のテストを続行するには <y> を押します。
- 失敗したテストを再実行するには <r> を押します。

ePSA が正常に終了したら、次のメッセージが表示されます：“`Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended).`”(『これまでのところシステムには問題は見つかりませんでした。残りのメモリテストを実行しますか? このテストは 30 分以上かかります。続行しますか? (推奨)。』)

メモリの問題が発生する場合は <y>、それ以外の場合は <n> を押します。次のようなメッセージが表示されます：“`Enhanced Pre-boot System Assessment Complete.`”（『Enhanced Pre-boot System Assessment が完了しました。』）

5. **Exit**（終了）をクリックして、コンピューターを再起動します。

オペレーティングシステムの復元

以下のいずれかのオプションにより、オペレーティングシステムを復元することができます。

警告：Dell Factory Image Restore（デル出荷時のイメージの復元）または『オペレーティングシステム』ディスクを使ってオペレーティングシステムを復元すると、お使いのコンピューター上のすべてのデータが永久に削除されます。できる限り、これらのオプションを使用する前にデータファイルをバックアップするようにしてください。

オプション	使用するケース
システムの復元	第一の解決策として
Dell DataSafe Local Backup	システムの復元で問題が解決しない場合
システムリカバリディスク	オペレーティングシステムの不良によって、システムの復元と DataSafe Local Backup が使用できない場合 新しく取り付けたハードドライブに Dell 出荷時設定のソフトウェアをインストールする場合
Dell Factory Image Restore	コンピューターを購入した当時の動作状態に戻す
オペレーティングシステムディスク	オペレーティングシステムのみをコンピューターに再インストールします

メモ：『オペレーティングシステム』ディスクはオプションなので、同梱されていないコンピューターもあります。

システムの復元

ハードウェア、ソフトウェア、またはその他のシステム設定を変更したために、コンピューターが正常に動作しなくなってしまった場合は、Microsoft Windows オペレーティングシステムのシステムの復元オプションを使用して、コンピューターを以前の動作状態に復元することができます（データファイルへの影響はありません）。システムの復元オプションによってコンピューターに加えられた変更は、完全に元の状態に戻すことができます。

△ **注意：データファイルの定期的なバックアップを行ってください。システムの復元は、データファイルの変更を監視したり、データファイルを復元しません。**

システムの復元の開始

1. スタート**をクリックします** 。
2. 検索ボックスで、システムの復元と入力し、<Enter> キーを押します。

メモ：ユーザーアカウント制御ウィンドウが表示される場合があります。コンピューターの管理者の場合は、**続行**をクリックします。管理者でない場合は、目的の操作を行うために管理者に連絡します。

3. **次へ**をクリックして、画面に表示される指示に従います。

システムの復元を実行しても問題が解決されない場合は、最後に行ったシステムの復元を取り消すことができます。

以前のシステム復元を取り消す

メモ：最後に行ったシステムの復元を取り消す前に、開いているファイルをすべて保存して閉じ、実行中のプログラムをすべて終了してください。システムの復元が完了するまで、ファイルまたはプログラムを変更したり、開いたり、削除しないでください。

1. スタート**をクリックします** 。
2. 検索ボックスで、システムの復元と入力し、<Enter> キーを押します。
3. **システムの復元の取り消し**をクリックして、**次へ**をクリックします。

Dell DataSafe Local Backup

注意：Dell DataSafe Local Backup を使用してオペレーティングシステムを復元すると、コンピューターが届いた後にインストールしたすべてのプログラムやドライバが永久に削除されます。Dell DataSafe Local Backup を使用する前に、コンピューターにインストールする必要のあるアプリケーションのバックアップメディアを作成してください。Dell DataSafe Local Backup は、システムの復元でオペレーティングシステムの問題を解決できなかった場合にのみ使用してください。

注意：Dell Datasafe Local Backup はコンピューターのデータファイルを維持するよう作られていますが、Dell DataSafe Local Backup を使用する前にデータファイルをバックアップすることをおすすめします。

メモ：Dell DataSafe Local Backup がお使いのコンピューターでは使用できない場合、Dell Factory Image Restore で（68 ページの「Factory Image Restore」を参照）オペレーティングシステムを復元してください。

Dell DataSafe Local Backup では、データファイルを残したまま、お使いのハードドライブをコンピューターの工場出荷時の動作状態に復元することができます。

Dell DataSafe Local Backup では以下の項目が可能です：

- コンピューターをバックアップして、初期の動作状態に復元する
- システムリカバリディスクを作成する（10 ページの「システムリカバリディスクを作成する（推奨）」を参照）

Dell DataSafe Local Backup Basic

データファイルを維持しながら、オペレーティングシステムと Dell 出荷時設定のソフトウェアを復元するには：

1. コンピューターの電源を切ります。
2. コンピューターに接続しているデバイス（USB ドライブやプリンターなど）をすべて取り外し、新たに追加した内部ハードウェアがあれば、取り外します。

メモ：AC アダプターを取り外さないでください。

3. コンピューターの電源を入れます。
4. Dell のロゴが表示されたら、<F8> を数回押して **Advanced Boot Options**（高度な起動オプション）ウィンドウにアクセスします。

> **メモ：**キーを押すタイミングが遅れて、オペレーティングシステムのロゴが表示されてしまったら、Microsoft Windows デスクトップが表示されるまでそのまま待機します。デスクトップが表示されたら、コンピューターをシャットダウンして、操作をやり直してください。

5. **コンピューターの修復**を選択します。
6. **システムリカバリオプション**から **Dell DataSafe Restore と Emergency Backup** を選択し、画面に表示される指示に従って操作します。

> **メモ：**復元プロセスの時間は1時間、もしくはそれ以上で、復元するデータの量によって異なります。

> **メモ：**詳細については、Dell サポートウェブサイト（**support.dell.com**）のナリッジベースの記事 353560 を参照してください。

Dell DataSafe Local Backup Professional へのアップグレード

> **メモ：**購入時に注文していれば、Dell DataSafe Local Backup Professional はコンピューターにインストールされています。

Dell DataSafe Local Backup Professional では以下のような操作が可能です。

- ファイルの種類によってコンピューターをバックアップして、復元する
- ローカルのストレージデバイスにファイルをバックアップする
- 自動バックアップをスケジュール設定する

Dell DataSafe Local Backup Professional にアップグレードするには、以下の手順を実行します。

1. デスクトップの通知エリアで Dell DataSafe Local Backup アイコン をダブルクリックします。
2. **今すぐアップグレード！**をクリックします。
3. 画面に表示される指示に従って操作します。

システムリカバリディスク

△ **注意：システムリカバリディスクはコンピューターのデータファイルを維持するよう作られていますが、システムリカバリディスクを使用する前にデータファイルをバックアップすることをおすすめします。**

Dell DataSafe Local Backup で作成したシステムリカバリディスクでは、データファイルを残したまま、お使いのハードドライブをコンピューターの工場出荷時の動作状態に復元することができます。

次のような場合、システムリカバリディスクを使用します：

- オペレーティングシステムの故障により、コンピューターにインストールされている回復オプションが使用できない。
- ハードドライブの不良によって、データを回復できない。

システムリカバリディスクを使用して、コンピューターのオペレーティングシステムと Dell 出荷時設定ソフトウェアを復元するには：

1. システムリカバリディスク、または USB キーを挿入して、コンピューターを再起動します。
2. DELL ロゴが表示されたら、すぐに <F12> キーを押します。

   メモ：キーを押すタイミングが遅れて、オペレーティングシステムのロゴが表示されてしまったら、Microsoft Windows デスクトップが表示されるまでそのまま待機します。デスクトップが表示されたら、コンピューターをシャットダウンして、操作をやり直してください。

3. 一覧から適切な起動デバイスを選択して、<Enter> を押します。
4. 画面に表示される指示に従って操作します。

Dell Factory Image Restore

注意：Dell Factory Image Restore を使用してオペレーティングシステムを復元すると、ハードドライブのすべてのデータは永久に削除され、コンピューターを受け取った後にインストールされたすべてのアプリケーションプログラムやドライバーも削除されます。できる限り、このオプションを使用する前にデータをバックアップするようにしてください。Dell Factory Image（デル出荷時のイメージの復元）は、システムの復元でオペレーティングシステムの問題を解決できなかった場合にのみ使用してください。

メモ：Dell Factory Image Restore (デル出荷時のイメージの復元) は、国またはコンピューターによってはご利用になれない場合があります。

メモ：お使いのコンピューターで Dell Factory Image Restore が使用できない場合は、Dell DataSafe Local Backup（65 ページの「Dell DataSafe Local Backup」を参照）を使用してください。

Dell Factory Image Resotre は、オペレーティングシステムを復元するための最終手段としてのみ使用してください。このオプションにより、お使いのハードドライブはコンピューターの工場出荷時の動作状態に戻ります。コンピューターが届いてから追加したプログラムやファイル（データファイルを含む）はハードドライブから完全に削除されまう。データファイルとは、書類、スプレッドシート、電子メールメッセージ、デジタル写真、音楽ファイルなどです。可能であれば、Factory Image Restore を使用する前にすべてのデータをバックアップしてください。

Dell Factory Image Restore (デル出荷時のイメージの復元) を起動する

1. コンピューターの電源を入れます。
2. Dell のロゴが表示されたら、<F8> を数回押して **Advanced Boot Options**（高度な起動オプション）ウィンドウにアクセスします。

メモ：キーを押すタイミングが遅れて、オペレーティングシステムのロゴが表示されてしまったら、Microsoft Windows デスクトップが表示されるまでそのまま待機します。デスクトップが表示されたら、コンピューターをシャットダウンして、操作をやり直してください。

3. **コンピューターの修復**を選択します。**システム回復オプション**ウィンドウが表示されます。
4. キーボードレイアウトを選択して、**次へ**をクリックします。
5. 回復オプションにアクセスするために、ローカルユーザーとしてログオンします。コマンドプロンプトにアクセスするには、**ユーザー名**フィールドに `administrator` と入力し、**OK** をクリックします。
6. **Dell Factory Image Restore**（デル出荷時のイメージの復元）をクリックします。**Dell Factory Image Restore** ウェルカム画面が表示されます。

   メモ：コンピューターの構成によっては、**Dell Factory Tools**（デルファクトリーツール)、**Dell Factory Image Restore**(デル出荷時のイメージの復元）の順序で選択しなければならない場合もあります。

7. **次へ**をクリックします。**Confirm Data Deletion**（データ削除の確認）画面が表示されます。

   メモ：Factory Image Restore の作業を続けたくない場合は、**Cancel**（キャンセル）をクリックします。

8. ハードドライブの再フォーマット、およびシステムソフトウェアの工場出荷時の状態への復元の作業を続ける意思を確認するためのチェックボックスを選択し、**Next**（次へ）をクリックします。

   復元処理が開始します。復元処理が完了するまで 5 分以上かかる場合があります。オペレーティングシステムおよび工場出荷時にインストールされたアプリケーションが工場出荷時の状態に戻ると、メッセージが表示されます。

9. **完了**をクリックして、コンピューターを再起動します。

困ったときは

コンピューターに何らかの問題が発生した場合は、問題の診断と解決のために次の手順を完了します。

1. コンピューターで発生している問題に関する情報および手順については、53 ページの「問題の解決」を参照してください。
2. Dell Diagnostics の実行手順については、61 ページの「Dell（診断）プログラム」を参照してください。
3. 76 ページの「診断チェックリスト」を記入してください。
4. インストールとトラブルシューティングの手順については、デルのサポートウェブサイト (**support.jp.dell.com**) をご覧ください。オンラインのデルサポートの一覧については、72 ページの「オンラインサービス」を参照してください。
5. これまでの手順で問題が解決されない場合、75 ページの「お問い合わせになる前に」を参照してください。

メモ：デルサポートにお問い合わせになる場合は、コンピューターの電源を入れ、操作できる状態で電話をおかけください。サポート担当者がコンピューターでの操作をお願いすることがあります。

メモ：デルのエクスプレスサービスコードシステムをご利用できない国もあります。

デルのオートテレフォンシステムの指示に従って、エクスプレスサービスコードを入力すると、電話は適切なサポート担当者に転送されます。エクスプレスサービスコードをお持ちでない場合は、**Dell Accessories** フォルダを開き、**エクスプレスサービスコード**アイコンをダブルクリックします。その後は、表示される指示に従ってください。

メモ：以下のサービスの一部は、アメリカ以外ではご利用になれないこともあります。サービスに関する情報は、最寄りのデル担当者にお問い合わせください。

テクニカルサポートとカスタマーサービス

デル製品に関するお問い合わせは、デルのテクニカルサポートをご利用ください。サポートスタッフはコンピュータによる診断に基づいて、正確な回答を迅速に提供します。

デルのテクニカルサポートへお問い合わせになる時は、75 ページの「お問い合わせになる前に」を参照し、次に、お住まいの地域の連絡先を参照するか、**support.jp.dell.com** を参照してください。

DellConnect

DellConnect はシンプルで使いやすいオンラインアクセスツールで、デルのサービスおよびサポートがブロードバンド接続を通じてコンピューターにアクセスし、問題の診断と修復を行います。詳細については、**support.jp.dell.com** にアクセスし、**DellConnect** をクリックしてください。

オンラインサービス

Dell 製品およびサービスについては、次のウェブサイトをご覧ください。

- **dell.com**
- **dell.com/ap**（アジア太平洋地域のみ）
- **dell.com/jp**（日本のみ）
- **euro.dell.com**（欧州のみ）
- **dell.com/la**（ラテンアメリカおよびカリブ海諸国）
- **dell.ca**（カナダのみ）

デルサポートへのアクセスには、次のウェブサイトおよび E-メールアドレスをご利用ください。

デルサポートサイト

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com**（日本のみ）
- **support.euro.dell.com** （欧州のみ）
- **supportapj.dell.com**（アジア太平洋地域のみ）

デルサポートの Eメールアドレス

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com**（ラテンアメリカおよびカリブ海諸国のみ）
- **apsupport@dell.com**（アジア/太平洋諸国のみ）

デルのマーケティングおよびセールスの E-メールアドレス

- **apmarketing@dell.com**（アジア / 太平洋諸国のみ）
- **sales_canada@dell.com**（カナダのみ）

匿名 FTP（ファイル転送プロトコル）

- **ftp.dell.com**

  ログインユーザー名：`anonymous`。パスワードには E-メールアドレスを入力してください。

24 時間納期情報案内サービス

注文したデル製品の状況を確認するには、**support.jp.dell.com** にアクセスするか、24 時間納期情報案内サービスにお問い合わせください。音声による案内で、注文について調べて報告するために必要な情報をお伺いします。

欠品、誤った部品、間違った請求書などの注文に関する問題がある場合は、Dell カスタマーケアにご連絡ください。お電話の際は、納品書または出荷伝票をご用意ください。

お住まいの地域で利用できる電話番号については、77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照してください。

製品情報

デルのその他の製品に関する情報や、ご注文に関しては、デルウェブサイト **dell.com** をご覧ください。お住まいの地域で利用できる電話番号、または営業担当に問い合わせる場合は、77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照してください。

保証期間中の修理と返品

『「こまった」ときの DELL パソコン Q&A』をご覧ください。

メモ：デルに商品を返品する前に、ハードドライブやその他のストレージデバイスに保存しているデータを必ずバックアップしてください。すべての機密情報、専有情報、個人情報を削除し、CD やメディアカードなどのリムーバブルメディアを取り外してください。デルは、これらの機密情報、専有情報、個人情報については一切責任を負いません。データの損失や損傷、リムーバブルメディアの損失や損傷に関する責任はお客様に帰するものとします。

1. デルにお電話いただき、担当者がお知らせする返品番号を箱の外側に明記してください。お住まいの地域で利用できる電話番号については、77 ページの「デルへのお問い合わせ」を参照してください。
2. 納品書のコピーおよび返品の理由を記入した書面を同梱してください。
3. 実行したテストと Dell Diagnostics（診断）プログラム（76 ページの「診断チェックリスト」を参照）から出力されたエラーメッセージを記入した Diagnostics（診断）チェックリスト（61 ページの「Dell Diagnostics」を参照）のコピーを同梱してください。
4. 返金の対称となる場合は、返品される品目とともにすべてのアクセサリ（電源ケーブル、ソフトウェア、マニュアルなど）も同梱してください。
5. 返品一式は出荷時のシステム梱包箱か同等の箱に梱包してください。

メモ：送料はお客様のご負担となります。また、お客様には返品する製品を保証する責任があり、デルへの搬送中に紛失する恐れも想定されます。着払いの荷物は受領できませんので、予めご了承ください。

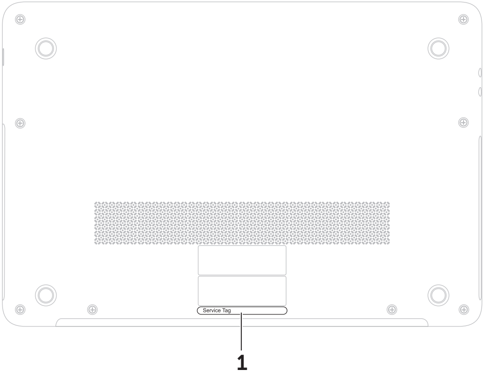
メモ：上記要件のいずれかを欠く返品は受け付けられず、返送扱いとなります。

お問い合わせになる前に

メモ：お電話の際には、エクスプレスサービスコードをご用意ください。エクスプレスサービスコードを利用すると、デルのオートテレフォンシステムによって、より迅速にサポートが受けられます。また、スタッフがサービスタグナンバーをお訊ねする場合もございます。

サービスタグのある場所

お使いのコンピューターのサービスタグは、コンピューターの底部のラベルにあります。



1	サービスタグ

必ず Diagnostics（診断）チェックリストに記入してください。デルサポートへお問い合わせになる場合は、コンピューターの電源を入れ、操作できる状態で電話をおかけください。キーボードからのコマンドの入力や、操作時に詳細情報を説明したり、コンピューター自体でのみ可能な他のトラブルシューティング手順を試してみるようにお願いする場合があります。システムのマニュアルがあることを確認してください。

診断チェックリスト

- 名前：
- 日付：
- 住所：
- 電話番号：
- サービスタグナンバー（コンピューター背面のバーコードの番号）：
- エクスプレスサービスコード：
- 返品番号（デルサポート担当者から通知された場合）：
- オペレーティングシステムとバージョン：
- デバイス：
- 拡張カード：
- ネットワークに接続されていますか? はい/いいえ
- ネットワーク、バージョン、ネットワークアダプター：
- プログラムとバージョン：

オペレーティングシステムのマニュアルを参照して、コンピューターの起動ファイルの内容を確認してください。コンピューターにプリンターを接続している場合、各ファイルを印刷します。印刷できない場合、各ファイルの内容を記録してからデルにお問い合わせください。

- エラーメッセージ、ビープコード、または Diagnostics（診断）コード：
- 問題点の説明と実行したトラブルシューティング手順：

デルへのお問い合わせ

米国にお住まいの方は、800-WWW-DELL (800-999-3355) までお電話ください。

メモ：インターネット接続の環境にない場合は、納品書、出荷伝票、請求書、または Dell 製品カタログに記載されている連絡先をご利用ください。

デルでは、複数のオンラインと、電話ベースのサポートおよびサービスオプションを用意しています。利用できる手段は国や製品により異なる場合があります。また、地域によっては一部のサービスがご利用できない場合もあります。

デルのセールス、テクニカルサポート、カスタマーサービスへは、次の手順でお問い合わせいただけます。

1. **dell.com/ContactDell** にアクセスします。
2. ページの下にある国地域の選択ドロップダウンメニューで、お住まいの国/地域 を確認します。
3. 目的のサービスまたはサポートリンクを選択します。
4. ご都合の良いデルへの問い合わせ方法を選択します。

情報およびリソース詳細

行う作業	参照先
オペレーティングシステムの再インストール	67 ページの「システムの復元」を参照してください。
コンピューターの診断プログラムを起動	61 ページの「Dell Diagnostics」
システムソフトウェアを再インストールしたい	60 ページの「My Dell Downloads」
Microsoft Windows オペレーティングシステムと機能に関する詳細を知りたい	**support.jp.dell.com**
サービスタグ / エクスプレスサービスコードを見つけたい — **support.jp.dell.com** またはテクニカルサポートにお問い合わせの際、コンピュータを識別するサービスタグが必要です。	コンピューターの底面 59 ページの「デルサポートセンター」を参照
新しいハードドライブなどの新規または追加コンポーネントの装着によるコンピューターのアップグレード 磨耗、あるいは損傷したパーツを再インストール、または交換したいバッテリーにアクセスしたい	『サービスマニュアル』(**support.dell.com/manuals**) **メモ：**国によっては、コンピューターを開けて部品を交換すると、保証が無効になることがあります。コンピューター内部の作業を行う前に、保証と返品規定を確認してください。

行う作業	参照先
コンピューターの安全に関するベストプラクティス情報の収集 保証情報、使用条件（米国のみ）、安全にお使いいただくための注意事項、認可機関情報、快適な使い方、エンドユーザーライセンス契約書の確認	お使いのコンピューターに同梱の安全上の注意と規制に関する書類、および Regulatory Compliance ホームページ (**dell.com/regulatory_compliance**) 参照。
ドライバー、ダウンロード、「お読みください」ファイルを見つけたい テクニカルサポートおよび製品ヘルプへのアクセス 新しく購入された製品のご注文状況の確認 一般的な質問に対する解決策と回答の参照 コンピューターの技術的変更に関する最新のアップデートや、技術者または専門知識を持つユーザーを対象とした高度な技術資料を参照したい	**support.jp.dell.com**

仕様

本項では、セットアップ、ドライバのアップデート、およびコンピューターのアップデートの際に必要となる可能性のある情報を記載しています。

メモ：地域により内容が異なる場合があります。コンピューターの設定の詳細については、Dell Support Center の**詳細システム情報**セクションを参照してください。Dell Support Center を起動するには、**スタート** → **すべてのプログラム**→ **Dell**→ **Dell Support Center**→ **Dell Support Center を起動**をクリックします。

コンピューターモデル

Dell XPS L511z

コンピューター情報

システムチップセット	Mobile Intel 6 シリーズ 高速チップセット HM67
プロセッサーの種類	Intel Core i5 Intel Core i7

メモリ

メモリモジュールコネクター	SODIMM コネクター (2)
メモリモジュールの容量	2 GB および 4 GB
最小メモリ	4 GB
最大メモリ	8 GB

メモリ

メモリのタイプ	1333 MHz SODIMM DDR3

メモ：メモリのアップグレードに関する手順は、『サービスマニュアル』(**support.dell.com/manuals**) を参照してください。

コネクター

オーディオ	マイク入力コネクター(1)、ステレオヘッドフォン/スピーカーコネクター (1)

メモ：5.1 チャンネルスピーカーをセットアップするコネクターを使用することもできます。

ミニカード	ハーフサイズミニカードスロット (1)
HDMI コネクター	19 ピンコネクター (1)
ネットワークアダプター	RJ45 コネクター (1)

コネクター

USB	4 ピン USB 3.0 対応コネクター (2)
ミニ DisplayPort	20 ピンコネクター (1)
eSATA	7 ピン/4 ピン eSATA/USB コンボコネクター（PowerShare 付属）
メディアカードリーダー	9-in-1 スロット (1)

メディアカードリーダー

サポートするカード	SD メモリカード SDIO (Secure Digital Input/Output) SDHC (Secure Digital High Capacity) カード SDXC (Secure Digital eXtended Capacity) メモリスティック メモリスティック PRO Memory Stick eXtended Capacity (MSXC) マルチメディアカード (MMC) xD-Picture カード

カメラ

カメラ解像度	1.3 メガピクセル HD
ビデオ解像度	1280 x 1024

通信

モデム（オプション）	外付け V.92 56 K USB モデム
ネットワークアダプター	システム基板上の 10/100/1000 Ethernet LAN
ワイヤレス	WLAN および Bluetooth ワイヤレステクノロジー

オーディオ

オーディオコントローラー	Realtek ALC269
スピーカー	2 x 1.5 ワット
ボリュームコントロール	ソフトウェアプログラムメニューおよびメディアコントロール

ビデオ

内蔵	
ビデオコントローラー	Intel HD グラフィックス
ビデオメモリ	最大 1.6 GB
外付け	
ビデオコントローラー	NVIDIA GeForce GT 525M
ビデオメモリ	1 GB/2 GB DDR3

ディスプレイ

タイプ	15.6 インチ HD WLED、TrueLife 15.6 インチ フル HD WLED、TrueLife

ディスプレイ

寸法：	
高さ	193.59 mm
幅	344.16 mm
対角線	396.42 mm
最大解像度	HD: 1366 x 768 FHD: 1920 x 1080
リフレッシュレート	60 Hz
動作角度	0°（閉じた状態）～ 135°
水平視野角	40/40
垂直視野角	15/30 (H/L)
ピクセルピッチ	0.2265 mm x 0.2265 mm

バッテリー

8 セル「スマート」リチウムイオン：

高さ	11 mm
幅	94.13 mm
奥行き	235.65 mm
重量	0.43 kg
電圧	14.8 V
充電時間（概算）	4 時間（コンピューターの電源がオフになっている場合）
動作時間	バッテリー駆動時間は動作状況によって変わります。
コイン型電池	CR-2032

AC アダプター

メモ：お使いのコンピューター用に指定された AC アダプターのみを使用してください。お使いのコンピューターに付属している安全にお使いいただくための注意事項をご覧く ださい。

入力電圧	100～240 VAC
入力電流（最大）	1.60 A
入力周波数	50-60 Hz
出力電力	90 W
出力電流	4.62 A（連続稼動の場合）
定格出力電圧	19.5 VDC
動作温度	0° ～ 40°C
保管温度	–40° ～ 70°C

キーボード（バックライト）

キー数	86（米国およびカナダ）： 87（欧州）、90（日本） 87（ブラジル）
レイアウト	QWERTY / AZERTY / 漢字

タッチパッド

X/Y 位置解像度（グラフィックステーブルモード）	240 cpi
寸法：	
幅	100 mm
高さ	53.15 mm

外形寸法

高さ	24.4 mm
幅	385.2 mm
奥行き	260 mm
重量（8 セルバッテリー装着の場合）	2.57 kg 以下に構成可能

コンピューター環境

温度範囲：	
動作時	0° ～ 35°C
保管時	–40° ～ 65°C
相対湿度（最大）：	
動作時	10～90％（結露しないこと）
保管時	5～95％（結露しないこと）
最大振動（ユーザー環境をシミュレートするランダム振動スペクトラムを使用）：	
動作時	0.66 GRMS
非動作時	1.30 GRMS

コンピューター環境

最大振動（動作時 – Dell Diagnostics（診断）プログラムをハードドライブで起動し、2ms 半正弦波パルスで計測/非動作時 – ヘッドを収納したハードドライブ、2ms 半正弦波パルスで計測）	
動作時	110 G
非動作時	160 G
高度（最大）：	
動作時	–15.2～3048 m
保管時	–15.2～10,668 m
空気中浮遊汚染物質レベル	ISA-S71.04-1985 が定める G1 規定値以内

付録

NOM または Official Mexican Standard（メキシコの公式規格）に関する情報（メキシコのみ）

以下は、Official Mexican Standard (NOM) の仕様に従った、本書で取り上げている装置に関する情報です。

輸入者：

Dell México S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma 2620 – Flat 11°

Col. Lomas Altas

11950 México, D.F.

規制適合モデル番号	電圧	周波数	電力消費	出力電圧	出力電流
P12F	100～240 VAC	50-60 Hz	1.60 A	19.5 VDC	4.62 A

詳細については、お使いのコンピューターに付属している安全にお使いいただくための注意事項をお読みく ださい。

その他、安全にお使いいただくためのベストプラクティスに関し ては、法令へのコンプライアンスに関するホームページ (**dell.com/regulatory_compliance**) を参照してください。

索引

C

D

F

I

N

U

W

い

お

か

く

こ

さ

し

せ

そ

た

て

と

ね

は

へ

ま

み

め

も

ゆ

り

わ